

On utilisera la valeur approchée 3,14 pour π . **ARRONDIR LES RESULTATS AU METRE PRES.**

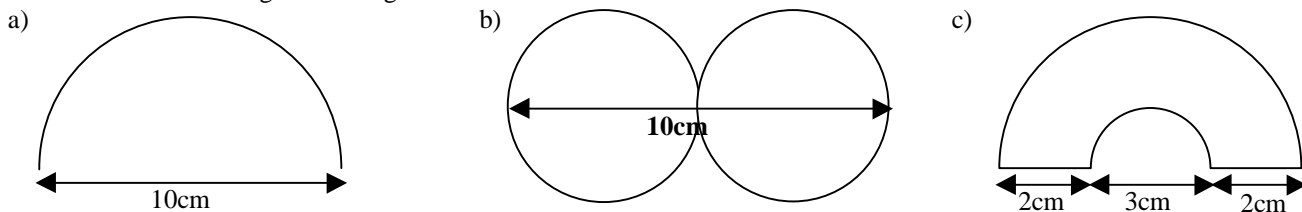
- EX1 : a) Un carré a 8,44 m de périmètre . Quelle est la longueur d'un côté ?
 b) Un triangle équilatéral fait 33mm de périmètre. Quelle est la longueur d'un côté ?

EX2 : Il va y avoir cent ans , à l'exposition universelle de Paris en 1900, on pouvait monter dans la Grande Roue.
 Elle avait un diamètre de 93m. Quelle longueur avait-on parcourue :
 1°) En un tour ? 2°) En deux tours ? 3°) En dix tours ?

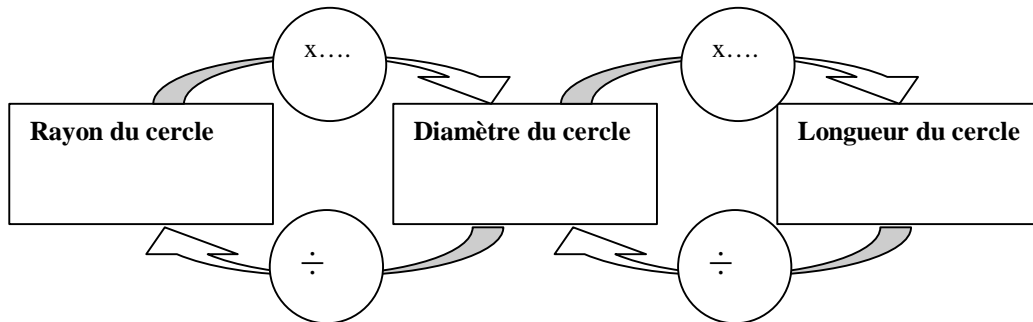
EX3 : Le CERN est un laboratoire européen de physique des particules situé à Genève. Il possède un grand anneau de 8,6 km de diamètre pour accélérer les particules.
 Calculer la longueur de cet anneau au km près.

- EX4 :
 a) Placer un point A sur votre feuille. Dessiner l'ensemble des points qui se trouvent à 8,3 cm de A.
 b) Colorier l'ensemble des points qui se trouvent à moins de 8,3 cm de A.
 c) Dessiner et colorier l'ensemble des points qui se trouvent à moins de 8,3 cm de A et à plus de 6,1 cm de A.

EX5 : Calculer la longueur des lignes suivantes :



- EX6 :
 a) Un cercle a une longueur de 32,98 cm .Calculer son diamètre puis son rayon en utilisant le diagramme de calcul ci-dessous :



- b) Un cercle a une longueur de 3141 km .Calculer son diamètre puis son rayon en utilisant le même type de diagramme.

EX7 : En utilisant uniquement un compas et une règle reproduire les figures ci-dessous .

